



# Inspiron 15

Série 3000



Vistas

Especificações

**Copyright © 2015 Dell Inc. Todos os direitos reservados.** Este produto está protegido por leis de direitos autorais e de propriedade intelectual dos EUA e internacionais. Dell™ e o logotipo da Dell são marcas comerciais da Dell Inc. nos Estados Unidos e/ou em outras jurisdições. Todas as outras marcas e nomes aqui mencionados podem ser marcas comerciais de suas respectivas empresas.

2015 - 12 Rev. A00

Modelo normativo: P47F | Tipo: P47F001

Modelo do computador: Inspiron 15-3558

**NOTA:** As imagens neste documento podem diferir de seu computador, dependendo da configuração solicitada.



Frontal



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Frontal



### 1 Luz de status de ativação e da bateria/Luz de atividade do disco rígido

Indica o status de carga da bateria ou a atividade do disco rígido.

**NOTA:** Pressione Fn+H para alternar esta luz entre luz de status da bateria e luz de atividade do disco rígido.

#### Luz de atividade do disco rígido

Acende quando o computador lê ou grava no disco rígido.

#### Luz de status da bateria

Indica o status da bateria.

- |             |  |
|-------------|--|
| Branca fixa | O adaptador de energia está conectado e a bateria tem mais de 5% de carga.   |
| Âmbar       | O computador está funcionando com bateria e a bateria tem menos de 5% de carga.  |
| Apagada     | <ul style="list-style-type: none"><li>O adaptador de energia está conectado e a bateria está totalmente carregada.</li><li>O computador está funcionando com bateria e a bateria tem mais de 5% de carga.</li><li>O computador está em estado de suspensão, hibernação ou desligado.</li></ul> |



Frontal



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Esquerda



### 1 Porta do adaptador de energia

Conecte um adaptador de energia para fornecer energia ao computador e carregar a bateria.

### 2 Porta de rede

Conecte um cabo Ethernet (RJ45) de um roteador ou modem de banda larga para acesso à rede ou à Internet.

### 3 Porta HDMI

Conecte uma TV ou outro dispositivo com entrada HDMI. Fornece saída de vídeo e áudio.

### 4 Porta USB 3.0

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 5 Gbps.

### 5 Leitor de cartão de mídia

Lê e grava em cartões de mídia.



Frontal



Esquerda



Direita



Base



Tela

## Direita



### 1 Porta para fone de ouvido

Conecte um fone de ouvido, microfone ou headset (combinação de fone de ouvido e microfone).

### 2 Portas USB 2.0 (2)

Conecte periféricos, como dispositivos de armazenamento, impressoras etc. Possibilita velocidades de transferência de dados de até 480 Mbps.

### 3 Unidade ótica

Lê e grava em CDs e DVDs.

### 4 Encaixe do cabo de segurança

Conecte um cabo de segurança para impedir a movimentação não autorizada do computador.



## Base



Frontal



Esquerda



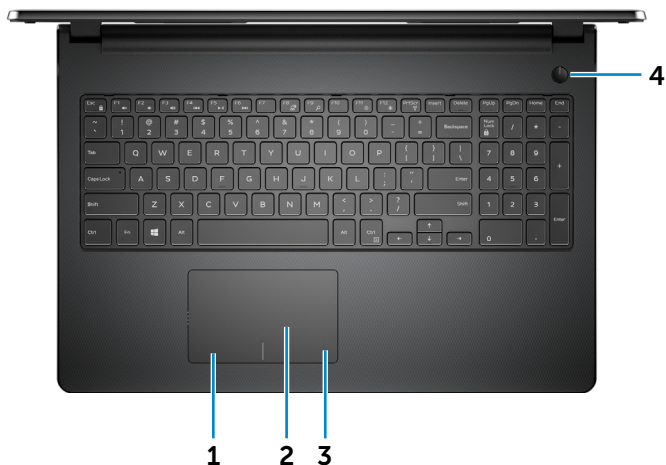
Direita



Base



Tela



### 1 Área de clique com o botão esquerdo do mouse

Pressione para clicar com o botão esquerdo do mouse.

### 2 Touchpad

Mova o dedo pelo touchpad para mover o ponteiro do mouse. Bata de leve para clicar com o botão esquerdo do mouse.

### 3 Área de clique com o botão direito do mouse

Pressione para clicar com o botão direito do mouse.

### 4 Botão liga/desliga

Pressione para ligar o computador se estiver desligado ou no estado de Suspensão.

Pressione para colocar o computador no estado de Suspensão, se estiver ligado.

Mantenha pressionado por 10 segundos para forçar o desligamento do computador.

**NOTA:** É possível personalizar o comportamento do botão liga-desliga nas Opções de energia. Para obter mais informações, consulte ***Eu e meu Dell*** em [www.dell.com/support/manuals](http://www.dell.com/support/manuals).



## Tela



Frontal



Esquerda



Direita



Base



Tela



### 1 Câmera

Permite fazer chamadas de bate-papo com vídeo, capturar fotos e gravar vídeos.

### 2 Luz de status da câmera

Acende quando a câmera está em uso.

### 3 Microfone

Proporciona entrada de som digital de alta qualidade gravação de áudio, chamadas de voz e assim por diante.



# Especificações

## Dimensões e peso

Altura	23,65 mm (0,93 pol.)
Largura	380 mm (14,96 pol.)
Profundidade	260,30 mm (10,25 pol.)
Peso (máximo)	2,22 kg (4,89 lb)

**NOTA:** O peso do laptop varia em função da configuração encomendada e da variabilidade de fabricação.



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



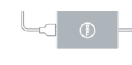
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Informações do sistema

Modelo do computador	Inspiron 15-3558
Processador	<ul style="list-style-type: none"><li>• Intel Celeron</li><li>• Intel Pentium</li><li>• Intel Core i3 de 5ª geração</li><li>• Intel Core i5 de 5ª geração</li></ul>
Chipset	Integrado ao processador



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador





## Memória

Slot	Dois slots SODIMM
Tipo	Dual-channel DDR3L
Velocidade	1600 MHz
Configurações compatíveis	2 GB, 4 GB, 6 GB e 8 GB



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



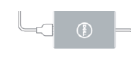
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Portas e conectores

### Externo:

Rede	Uma porta RJ45
USB	<ul style="list-style-type: none"><li>• Duas portas USB 2.0</li><li>• Uma porta USB 3.0</li></ul>
Áudio/vídeo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Uma porta HDMI</li><li>• Uma porta para headset (combinação de fones de ouvido/microfone)</li></ul>

### Interno:

M.2	Um slot M.2 para cartão combinado Wi-Fi e Bluetooth
-----	---



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



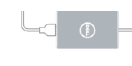
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Comunicação

Ethernet

Controlador Ethernet 10/100 Mbps integrado à placa de sistema

Conexão sem fio

- Wi-Fi 802.11ac
- Wi-Fi 802.11b/g/n
- Bluetooth 4.0
- Intel WiDi



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



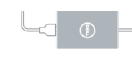
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Vídeo

Controlador:	Intel HD Graphics
Integrado	<ul style="list-style-type: none"><li>Intel HD Graphics</li><li>Intel HD Graphics 4400</li><li>Intel HD Graphics 5500</li></ul>
Separado	NVIDIA GeForce 920M
Memória:	
Integrada	Memória de sistema compartilhada
Separada	DDR3 de 2 GB



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



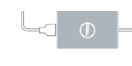
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Áudio

Controlador	Realtek ALC3234 com Waves MaxxAudio
Alto-falantes	Dois
Saída do alto-falante:	
Média	2 W
Pico	2,5 W
Microfone	Microfone digital no conjunto da câmera
Controles de volume	Teclas de atalho para controle de mídia



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Armazenamento

### Disco rígido:

Tipo Uma unidade de 2,5 polegadas

Interface SATA 6 Gbps

### Unidade ótica:

Tipo Uma unidade de DVD +/-RW de 9,5 mm

Interface SATA 1,5 Gbps



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



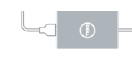
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



# Especificações

## Leitor de cartão de mídia

Tipo

Um slot para cartão SD



Dimensões e peso



Informações do sistema



Memória



Portas e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de energia



Ambiente do computador



## Tela

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• Tela sensível ao toque Truelife de 15,6 pol.</li><li>• Tela sem toque Truelife de 15,6 pol.</li></ul>
Resolução (máxima)	1366 x 768
Dimensões:	
Altura	225,06 mm (8,86 pol.)
Largura	366,63 mm (14,43 pol.)
Diagonal	396,24 mm (15,60 pol.)
Densidade de pixels	0,2520 mm
Taxa de atualização	60 Hz
Ângulo operacional	0 grau (fechado) a 135 graus
Ângulo de visão	160 graus
Controles	O brilho pode ser controlado por teclas de atalho.



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



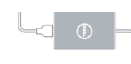
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador





# Especificações

## Teclado

Tipo	Teclado do tipo "chiclete"
Teclas de atalho	<p>Algumas teclas em seu teclado têm dois símbolos. Essas teclas podem ser usadas para digitar caracteres alternativos ou para executar funções secundárias. Para digitar o caractere alternativo, pressione Shift e a tecla desejada. Para executar as funções secundárias, pressione Fn e a tecla desejada.</p> <p><b>NOTA:</b> É possível alterar o comportamento das teclas de atalho pressionando Fn+Esc ou alterando <b>Comportamento da tecla de função</b> na Configuração do sistema.</p>

[Lista das teclas de atalho.](#)



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



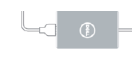
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Teclas de atalho

	Sem áudio
	Diminuir o volume
	Aumentar o volume
	Tocar a faixa/capítulo anterior
	Tocar/pausar
	Tocar a próxima faixa/capítulo
	Alternar para monitor externo
	Pesquisar
	Reduzir o brilho
	Aumentar o brilho

	Alternar bloqueio da tecla Fn
	Ligar/desligar a rede sem fio
	Abrir o menu de aplicativos
	Suspensão
	Pausa/Interrupção
	Alternar entre luz de status da bateria/ luz de atividade do disco rígido
	Solicitação do sistema
	Alternar a função scroll lock



## Câmera

### Resolução:

Imagem estática	0,92 megapixel
Vídeo	1280 x 720 (HD) em 30 fps (máximo)
Ângulo de visão diagonal	74 graus



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



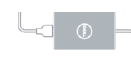
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Touchpad

### Resolução:

Horizontal	2040
Vertical	1240

### Dimensões:

Largura	105 mm (4,13 pol.)
Altura	65 mm (2,56 pol.)



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Vídeo



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia

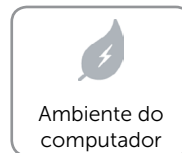
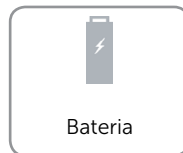
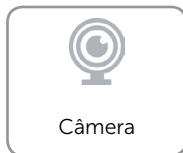
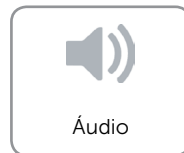


Ambiente do  
computador



## Bateria

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>Íons de lítio inteligente de 40 WHr com 4 células</li><li>Íons de lítio inteligente de 47 WHr com 4 células</li></ul>
Dimensões:	
Largura	270 mm (10,63 pol.)
Profundidade	37,50 mm (1,48 pol.)
Altura	20 mm (0,79 pol.)
Peso (máximo):	
40 WHr	0,250 kg (0,551 lb)
47 WHr	0,255 kg (0,562 lb)
Tensão	14,80 VCC
Tempo de carregamento (aproximado)	4 horas (com o computador desligado)
Tempo operacional	Varia conforme as condições de operação e pode ser significativamente reduzido sob certas condições de uso intenso de energia.
Vida útil (aproximado)	300 ciclos de descarga/carga
Faixa de temperatura:	
Operacional	0°C a 35°C (32°F a 95°F)
Armazenamento	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Bateria célula tipo moeda	CR-2032





## Adaptador de energia

Tipo	<ul style="list-style-type: none"><li>• 45 W</li><li>• 65 W</li></ul>
Tensão de entrada	100 VCA–240 VCA
Frequência de entrada	50 Hz–60 Hz
Corrente de entrada	1,30 A/1,60 A/1,70 A
Corrente de saída	2,31 A/3,34 A
Tensão nominal de saída	19,50 VCC
Faixa de temperatura:	
Operacional	0°C a 40°C (32°F a 104°F)
Armazenamento	–40°C a 70°C (–40°F a 158°F)



Dimensões  
e peso



Informações  
do sistema



Memória



Portas  
e conectores



Comunicação



Video



Áudio



Armazenamento



Leitor de cartão  
de mídia



Tela



Teclado



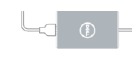
Câmera



Touchpad



Bateria



Adaptador de  
energia



Ambiente do  
computador



## Ambiente do computador

Nível de poluente aerotransportado	G1, conforme definido pela norma ISA-S71.04-1985	
	<b>Operacional</b>	<b>Armazenamento</b>
Faixa de temperatura	0°C a 35°C (32°F a 95°F)	-40°C a 65°C (-40°F a 149°F)
Umidade relativa (máximo)	10% a 90% (sem condensação)	0% a 95% (sem condensação)
Vibração (máximo)*	0,66 GRMS	1,30 GRMS
Choque (máximo)	110 G†	160 G‡
Altitude (máximo)	-15,2 m a 3048 m (-50 pés a 10.000 pés)	-15,2 m a 10.668 m (-50 pés a 35.000 pés)

\* Medição usando um espectro de vibração aleatória que simula o ambiente do usuário.

† Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando o disco rígido está em uso.

‡ Medição usando um pulso de meio seno de 2 ms quando a cabeça da unidade de disco rígido está na posição estacionada.

